

試題卷

次別： 全國各級農會第5次聘任職員統一考試

科目： 程式設計

職等： 九職等以下新進人員

一、是非題10分（每題1分）共10題

1. 所謂編譯語言指的是程式語言在程式執行前會先透過編譯器(compiler)將程式碼編譯成計算機碼再執行，常見的編譯語言包含有C，C++與Python等。
2. 在C語言中，陣列的起始索引為0。
3. 在C，Java與Fortran程式語言中是區分大小寫的(case sensitivity)。
4. #import 為C語言前置處理器裡的一個指令，用來引入標頭檔。
5. 在HTML中，註解表示方式是以<!-- 開始，並由-->做為結尾。
6. 在C語言中，我們可以使用資料型態float來存放浮點數，其所佔空間為8位元組。
7. 在網頁設計中，我們使用input來匯入外部的CSS樣式。
8. JavaScript使用關鍵字var來宣告變數。
9. CSS利用<body>標籤來構建的分層與區塊。
10. Python允許串列元素是由字典(dict)組成，也允許字典鍵(key)的值為串列。

二、單選題40分（每題2分）共20題

1. 在C語言中，我們可以使用下列那一個關鍵字來查詢變數佔了多少位元組？
(A) size (B) length (C) sizeof (D) len
2. 對於每一個Java類別，其編譯完成後都會出現一個與類別名稱相同，但副檔名為下列何者的檔？
(A) .class (B) .java (C) .obj (D) .lib

3. 在 C 語言中，下列那個函數的設計錯誤？

- (A) `int func() { return 5; }`
- (B) `int func() { return 2+3; }`
- (C) `int func() { int a=2; return a+3; }`
- (D) `int func() { int a=7; return; }`

4. 下列何者不屬於資料庫定義語言(DDL)？

- (A) DROP (B) CREATE (C) GRANT (D) ALTER

5. C 語言程式片段，`int a=3; a++; a+=2;` 執行後，a 的值為多少？

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

6. 在 C 語言格式化輸出函數 `printf()` 中，可以使用下列何者來達到換行的結果？

- (A) `\n` (B) `\t` (C) `\r` (D) `\\`

7. 根據下列的 Python 語言程式碼，輸出結果為何？

```
a=-2
for i in range(5):
    a=a+2
print(a)
```

- (A) 0 (B) 4 (C) 8 (D) 10

8. 根據下列的 Python 語言程式碼，輸出結果為何？

```
a=3
while (a<=5):
    a+=1
print(a)
```

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

9. C 語言程式片段，`int a=14%3;` 執行後，a 的值為多少？

- (A) 2 (B) 4 (C) 0 (D) 1

10. C 語言程式片段，`int a = (2>3)||(2!=3);` 執行後，a 的值為多少？

- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

11. 下列何者能將相關的程式的 OBJ 連結成為一個執行檔？
(A) compiler (B) interpreter (C) linker (D) assembler
12. 在網頁程式設計中，常將使用者的資料存放在 cookie，其是儲存在那裡？
(A) Web 網站主機 (B) Web 資料庫主機 (C) 網路路由器 (D) 瀏覽器端電腦
13. 下列何者可以用於幫助網頁設計時使頁面具有一致的外觀？
(A) HTML (B) CSS (C) DHTML (D) XML
14. 下列何者可以用來實現網頁上的特效動態效果？
(A) JavaScript (B) HTML (C) CSS (D) HTTP
15. C 語言程式片段，`int a[5]={1,2,3,4,5}; int b=*(a+2);` 執行後，b 的值為多少？
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
16. 在 HTML 標籤中，下列何者是用來表示表格？
(A) `<tr>` (B) `<td>` (C) `<th>` (D) `<table>`
17. C 語言程式片段，`int A[3][3]={ {1,2,3}, {4,5,6}, {7,8,9} }`；執行後，A[1][2] 的值為多少？
(A) 6 (B) 8 (C) 3 (D) 7
18. 若一個 CSS 盒模型(Box model)的內部(Content)寬為 100px，Margin 為 5px、Padding 為 6px、Border 為 7px，請問該盒模型的寬為多少？
(A) 110px (B) 122px (C) 126px (D) 136px
19. 下列何者為資料庫中儲存的程式，以便外部程式呼叫的資料庫物件，其也可以視為資料庫的一種函式或子程式？
(A) Trigger (B) Stored Procedure (C) View (D) Function
20. 下列何者能提供對網站伺服器的身份認證，保護交換資料的隱私與完整性？
(A) SET (B) DHTML (C) HTTP (D) HTTPS

三、複選題 50 分（每題 2.5 分）共 20 題

1. 下列何者為 C 語言的關鍵字？

(A) long (B) enum (C) static (D) extern (E) dynamic

2. 下列何者可以設定網頁中某個標籤的右外邊距為 10px？

(A) margin:0 10px

(B) margin:10px 0 0 0

(C) margin:0 10 0 0px

(D) padding-right:10px

(E) margin:10 10 0 0px

3. CSS 是由多組「規則」組成，而每個規則由下列何者所組成？

(A) 樣式(Style) (B) 選擇器(selector) (C) 屬性(property) (D) 值(value) (E) 字型文字 (font)

4. 下列何者為 Python 語言中用來存放多個資料的資料結構？

(A) set (B) list (C) tuple (D) array (E) dict

5. 在 C++語言中，下列何者為允許的被覆載運算子？

(A) > (B) % (C) && (D) .* (E) !

6. 下列何者為 C 語中內建的處理字串函式？

(A) strcpy() (B) strcmp() (C) stricmp() (D) strcat() (E) strrev()

7. 下列那一個程式語言支援物件導向程式設計？

(A) Swift (B) Python (C) C (D) Perl (E) Delphi

8. 下列何者為 Python 語言的註解符號？

(A) % (B) /* (C) # (D) """" (E) **

9. 在 C++程式語言的類別中，成員變數宣告為下列何者時，其繼承類別能存取該變數？

(A) public (B) private (C) protected (D) static (E) protect

10. 下列何者為 HTML 的標籤？

(A)
 (B) <sup> (C) (D) (E) <select>

11. 在 Python 程式語言中，下列何者執行結果為 5？

(A) $2+3$ (B) $16//3$ (C) $11\%6$ (D) $2**2+1$ (E) $2-1*5$

12. 在 C 程式語言中，下列何者為 TRUE？

(A) $(3>2)\&\&(5!=2)$ (B) $(2\%3==2)$ (C) $!(3!=2)$ (D) $(5>2)\|(3>7)$ (E) $!(6>4)\|(3>7)$

13. 所謂伺服器端語言 (Server-side Scripting)是指先在伺服器直譯，再將結果傳給客戶端的網頁語言。下列何者為伺服器端語言？

(A) JavaScript (B) VBScript (C) PHP (D) JSP (E) ASP

14. 以下為一個 C 語言函式，關於此函數，下列何者錯誤？

```
int demo(int n)
{
    if (n!=1) return n+2*demo(n-1);
    else return 1;
}
```

(A) demo()為一個遞迴函式

(B) demo()為一個虛擬函式

(C) $\text{demo}(2)=3$

(D) $\text{demo}(3)=11$

(E) $\text{demo}(4)=26$

15. 以下為 Python 的一個例外處理函式，下列何者正確？

```
def error_handling(n):
    try:
        if (n==2):
            raise "Error"
        return 0
    except:
        return 1
    else:
        return 2
```

(A) error_handling(1)的執行結果為 0

(B) error_handling(1)的執行結果為 2

(C) error_handling(2)的執行結果為 1

(D) error_handling(2)的執行結果為 2

(E) error_handling(3)的執行結果為 0

16. 關於 Python 的敘述，下列何者正確？

(A) Python 沒有垃圾回收功能。

(B) Python 是完全物件導向的語言。

(C) Python 擁有動態型別系統。

(D) Python 目前廣泛使用於深度學習領域。

(E) Python 與 C 語言相同，使用大括號劃分程式碼區塊。

17. 下列何者屬於標籤語言(markup language)？

(A) PHP (B) HTML (C) VB Script (D) XML (E) SSL

18. 關於 Ajax 的敘述，下列何者正確？

(A) 它是一套綜合了多項技術的瀏覽器端網頁開發技術。

(B) Ajax 需要瀏覽器外掛程式才能執行。

(C) 使用 Ajax 的優點之一為能在不更新整個頁面的前提下維護資料。

(D) Ajax 需要用戶端允許 JavaScript 在瀏覽器上執行。

(E) 使用 Ajax 可以減少 Web 伺服器的負荷。

19. 關於 C 語言格式化輸出函數 printf()的參數敘述，下列何者錯誤？

(A) %E 用來輸出科學記號數字

(B) %c 用來輸出字串

(C) %o 用來輸出八進位數字

(D) %u 用來輸出整數，包含負數

(E) %% 用來輸出%

20. 下列何者不是 C 語言中合法的變數名稱？

(A) _demo (B) 2max (C) char (D) int2 (E) *ptr

標準答案

次別：全國各級農會第 5 次聘任職員統一考試

科目：程式設計

職等：九職等以下新進人員

一、是非題 10 分（每題 1 分）

1. (F)
2. (T)
3. (F)
4. (F)
5. (T)
6. (F)
7. (F)
8. (T)
9. (F)
10. (T)

二、單選題 40 分（每題 2 分）

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. (C) | 11. (C) |
| 2. (A) | 12. (D) |
| 3. (D) | 13. (B) |
| 4. (C) | 14. (A) |
| 5. (D) | 15. (C) |
| 6. (A) | 16. (D) |
| 7. (C) | 17. (A) |
| 8. (D) | 18. (C) |
| 9. (A) | 19. (B) |
| 10. (B) | 20. (D) |

三、複選題 50 分（每題 2.5 分）

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. (ABCD) | 11. (ABCD) |
| 2. (AC) | 12. (ABD) |
| 3. (BCD) | 13. (CDE) |
| 4. (ABCE) | 14. (BC) |
| 5. (ABCE) | 15. (ACE) |
| 6. (BCDE) | 16. (BCD) |
| 7. (ABDE) | 17. (BD) |
| 8. (CD) | 18. (ACDE) |
| 9. (AC) | 19. (BD) |
| 10. (ABDE) | 20. (BCDE) |